

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 décembre 1934.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Présidence de M. Et. RABAUD, ancien Président.

SOMMAIRE.

Correspondance, p. 289. — *Changements d'adresses*, p. 290. — *Présentations*, p. 290. — *Démissions*, p. 290. — *Contributions aux publications*, p. 290. — *Centenaire du Muséum d'Histoire naturelle*, p. 290. — *Dons à la bibliothèque*, p. 290.

Communication. — L. Goux. Notes sur les Coccides [HEM.] de la France (10^e note). Étude d'une espèce nouvelle constituant un genre nouveau, p. 291.

Élections annuelles, p. 296.

Table des matières, 1934, p. 298.

Correspondance. — M. L. FAGE, Vice-Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— MM. E. ROUBAUD et F. PICARD, Membres honoraires, ont adressé les lettres suivantes :

Monsieur le Président,

La Société entomologique de France, en m'appelant parmi ses Membres honoraires, m'a conféré une nouvelle distinction dont je sens tout le prix.

Tous ceux qui aiment profondément notre vieux Centre national d'Études sur les Insectes, savent combien est répandue, parmi ceux qui le fréquentent, la valeur scientifique. Aussi sont-ils légitimement fiers d'être honorés par eux d'une marque d'estime et de confiance.

Je viens vous prier de vouloir bien exprimer à nos Collègues tous mes remerciements et de les assurer de mon constant attachement.

Veuillez recevoir, pour vous-même, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

E. ROUBAUD.

Monsieur le Président,

Je vous prie de bien vouloir remercier la Société entomologique de l'honneur qu'elle m'a fait en m'élisant Membre honoraire. Quand je pense à tous les entomologistes dont le bagage scientifique est supérieur au mien, je me sens flatté, mais

Bull. Soc. ent. Fr. [1934]. — N° 20.

très confus d'avoir été choisi et de voir mon nom figurer à côté de ceux de naturalistes qui sont en réalité mes maîtres. Je suis donc très honoré du choix qu'a cru devoir faire la Société et je m'en sentirai très encouragé dans la suite de mes études.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments dévoués.

FR. PICARD.

Changements d'adresses. — M. H. LEGRAND, 21, avenue de la Marne, Asnières (Seine).

— M. A. MARCAND, La Chapelaude (Allier).

Présentations. — M. CRÉPIN, rédacteur au ministère des Finances, 76, boulevard Sérurier, Paris 19^e, présenté par M. G. RUTER. — Commissaires-rapporteurs : MM. G. COLAS et L. SEMICHON.

— M. QUIEVREUX, ingénieur des mines, Wittenheim (Haut-Rhin), présenté par M. G. COLAS. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BERLAND et le D^r R. JEANNEL.

Démissions. — M^{lles} L. ARTIF et M. BRIN, M. A. SALEROU ont fait parvenir leur démission.

Contributions aux publications. — Le Trésorier a reçu les sommes suivantes à titre de contributions aux publications :

M. E. FLEUTIAUX.	500 francs.
Anonyme	100 —

Tricentenaire du Muséum national d'Histoire naturelle. — La Société est invitée à se faire représenter au troisième centenaire du Muséum national d'Histoire naturelle qui sera célébré en juin 1936.

Don à la bibliothèque. — M. A. P. SEMENOV-TIAN-SHANSKY, Président honoraire de la Société entomologique russe, a fait don pour notre bibliothèque d'une très importante série de livres et brochures comprenant la presque totalité de ses publications entomologiques (263 notes, études et mémoires scientifiques, 35 notes nécrologiques, 32 rapports, analyses critiques et discours). Parmi ces ouvrages se trouvent de nombreuses raretés bibliographiques, dont, pour n'en citer que quelques-unes : « Quelques considérations sur l'histoire de la faune et de la flore de la Crimée, — Les limites taxonomiques de l'espèce et de ses subdivisions (édition russe), — Description du *Callipogon (Eoxenus) relictus* avec quelques considérations biogéographiques, — des séries complètes des « Diagnoses Coleopterorum Novarum ex Asia Centrali et Orientali », « Coleoptera asiatica nova », « Analecta coleopterologica », « Notes sur les Coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase », « Symbolae ad cognitionem generis Carabus » etc...

L'Assemblée prie notre Président de transmettre ses plus vifs remerciements à M. A. P. SEMENOV-TIAN-SHANSKY pour cet hommage à la Société qui vient enrichir notre bibliothèque d'une si précieuse collection.

Communication.

Notes sur les Coccides [HEM.] de la France

(10^e note)

Étude d'une espèce nouvelle constituant un genre nouveau.

par L. Goux.

Rhodania, gen. nov. [PSEUDOCOCCINAE].

Genre appartenant à la sous-famille des *Pseudococcinae* (= *Dactylopiinae*).

Femelle adulte. Antennes bien développées, de sept articles chez le génotype. Pattes bien développées, fortes. Mentum dimère.

Lobes anaux peu marqués; cercle anal presque dépourvu de pores; 6 soies anales spiniformes.

Pas de cerarii.

Deux sortes de pores : discoïdaux et tubulaires. Pas de pores triloculaires.

Fovéoles dorsales absentes.

Mâle adulte. Forme générale normale. Antennes de 10 articles munis de nombreuses soies spiniformes. 6 ocelles. Une seule paire de cerarii. Tégument presque dépourvu de pores.

Génotype : *Rhodania porifera*, n. sp.

Rhodania porifera, n. sp. — *Femelle adulte âgée* (holotype, fig. 1). — Corps ovoïde de couleur rosée, d'environ 1.500 μ de longueur sur 1.100 de largeur maxima. Segmentation non marquée. Au moment de la maturité les femelles s'entourent d'un ovisac assez peu développé.

Antennes (fig. 1) de 7 articles. Le dernier est le plus long, puis vient le 1^{er} suivi du 2^e et du 6^e. Le 5^e article est un peu plus long que les 3^e et 4^e qui sont subégaux. Soies fortes, abondantes surtout sur le dernier article. Un pore sensoriel sur le 2^e. Longueur, environ 170 μ .

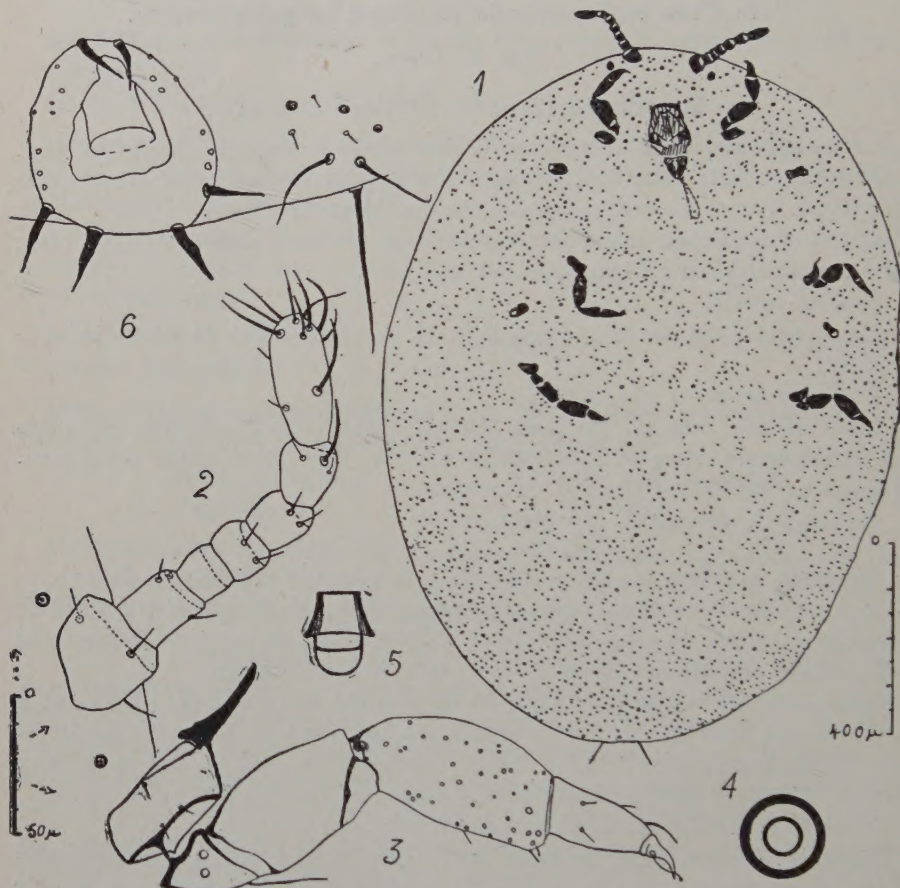
Yeux bien visibles situés un peu en arrière des antennes.

Mentum dimère, environ aussi large que long, muni à son extrémité d'une vingtaine de fortes soies. Boucle rostrale atteignant environ le double de la longueur du mentum.

Stigmates assez grands, cylindriques, non accompagnés de pores spéciaux.

Pattes fortes (fig. 3). Trochanter avec 4 sensoria. — Fémur un peu moins de 2 fois plus long que large. Tibia renflé, portant, sur l'une de ses faces surtout, d'assez nombreux pores plus ou moins circulaires et de dimensions variées. Tarse n'atteignant pas la moitié de la longueur du tibia. Soies digitulaires tarsales fines, non renflées à leur extrémité. Crochet à dent à peine perceptible. Soies digitulaires unguéales très faiblement dilatées à leur extrémité.

Deux sortes de pores. A) Des pores discoïdaux (fig. 4) présentant un bord externe large et un bord interne plus mince; ces pores sont répartis uniformément sur les 2 faces; ils sont représentés par des petits points sur la figure 1. B) Des pores tubulaires. De profil ils montrent une partie externe tronconique coiffant une partie interne tubulaire (fig. 5). De face ils



Rhodania porifera, n. sp. Femelle adulte, holotype. — Fig. 1 : face ventrale; Fig. 2 : antenne; Fig. 3 : patte postérieure; Fig. 4 : pore discoïdal; Fig. 5 : pore tubulaire; Fig. 6 : cercle anal.

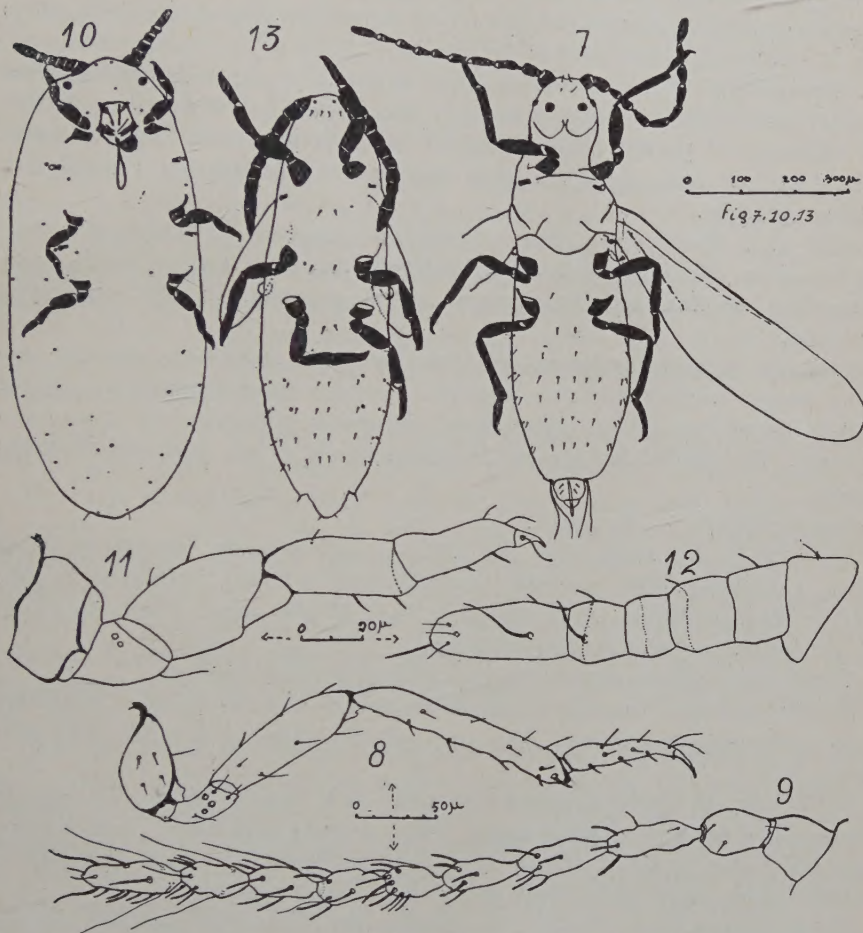
se présentent sous forme de cercles très réfringents. Ces pores sont beaucoup moins nombreux que les pores discoïdaux et existent comme eux sur les 2 faces. Sur la figure 1 ils sont représentés schématiquement par des petites circonférences.

Pas de cerarii; pas de fovéoles dorsales.

Cercle anal (fig. 6) à bord très large presque dépourvu de pores. Il porte 6 fortes épines de forme irrégulière. Tube anal bien visible. Lobes préa-

naux indiqués par un épaissement chitineux portant une longue soie terminale et 2 autres dorsales.

Femelles adultes jeunes. — Immédiatement après la dernière mue larvaire



Rhodania porifera, n. sp. — Mâle adulte (*type*); Fig. 7: face ventrale; Fig. 8: patte postérieure; Fig. 9: antenne.

Larve 2^e stade mâle (*type*); Fig. 10: face ventrale; Fig. 11: patte postérieure; Fig. 12: antenne.

Nymphe (*type*); Fig. 13: face ventrale.

les femelles adultes ont encore une forme analogue à celle des larves 2^e stade. Leur taille est faible (1000 μ environ). Les pattes atteignent ou dépassent même les bords du corps. La segmentation abdominale est bien visible. Les pores ont une disposition beaucoup plus régulière : ils constituent des bandes transversales dont chacune correspond à un segment. Les

lobes préanaux sont proéminents et le cercle anal est porté à l'extrémité d'une saillie médiane.

Mâle adulte (type, fig. 7). — De couleur rosée, ailé, muni de 2 filaments cireux postérieurs, courts, ne dépassant guère le double de la longueur de l'organe copulateur. Longueur totale : 800 μ environ. Tête munie de 6 ocelles dont 2 ventraux, 2 latéraux et 2 dorsaux.

Antennes (fig. 9) de 10 articles. Les articles 3, 4 et 10 sont allongés, les autres à peine plus de 2 fois plus longs que larges. Les 8 derniers articles et surtout le 6^e portent de nombreuses soies spiniformes. Les 5 derniers possèdent, en outre, quelques soies très fines et très longues, non dilatées à leur extrémité.

Ailes bien développées, assez étroites, recouvertes de très nombreuses petites soies. Balancier à crochet rectiligne aussi long environ que la base. Pattes (fig. 8) élancées. Trochanter avec 6 sensoria. Crochet aigu, peu recourbé.

Abdomen muni ventralement et dorsalement de soies disposées sur une seule rangée transversale par segment. Avant-dernier segment abdominal portant de chaque côté un groupement de pores entourant 2 longues soies (cerarii). En dehors des cerarii, le tégument est à peu près dépourvu de pores.

Larve néonate. — Inconnue.

Larve 2^e stade, mâle (type, fig. 10). — Couleur rosée, sécrétion cireuse faible. Longueur : 850 μ environ; largeur maxima 350 μ . Antennes (fig. 12) de 6 articles; le dernier est le plus long, le 4^e le plus court. Quelques soies, en particulier sur les 2 derniers articles.

Yeux, bien visibles, insérés un peu au-dessous des antennes.

Mentum et boucle rostrale semblables à ceux de l'adulte femelle. Stigmates larges, accompagnés chacun d'un pore pluriloculaire (à 5 loculi périphériques).

Pattes (fig. 11) moins trapues que celles de la femelle adulte. Trochanter pourvu de 4 sensoria. Fémur renflé. Tibia à bords parallèles. Tarse à peine plus court que le tibia. Ongle sans dent perceptible; soies digitulaires tarsales fines, soies digitulaires unguéales à peine renflées.

Revêtement cuticulaire : En dehors des pores quinquéloculaires parastigmatiques il n'existe que des pores tubulaires semblables à ceux de la femelle adulte. Ces pores sont peu nombreux; sur la face dorsale de l'abdomen, ils sont disposés dans l'ensemble suivant 7-9 bandes longitudinales; sur la face ventrale ils sont beaucoup moins nombreux, n'existant guère que latéralement. La disposition des pores n'est d'ailleurs pas très régulière (cf. fig. 10). Leur diamètre augmente dans les derniers segments abdominaux. Les plus gros pores sont ceux des lobes préanaux.

Cercle anal très semblable à celui de la femelle adulte. Il en est de même des lobes préanaux.

Je n'ai pas observé de fovéoles dorsales.

Larve 2^e stade, femelle : Même allure et mêmes dimensions que la larve mâle. Les antennes paraissent identiques. Les pattes sont peut-être un peu plus renflées. (Je ne puis être catégorique à ce sujet, n'ayant observé qu'un petit nombre d'individus.) Par contre, les pores permettent de distinguer très facilement les deux sexes. En effet, chez la larve femelle, outre les pores tubulaires qui ont la même disposition générale que chez la larve mâle, il existe des pores discoïdaux assez peu nettement quinquéoculaires. Ces pores existent surtout sur les pleures; ils sont disposés irrégulièrement et sont aussi nombreux que les pores tubulaires.

Nymphe (type, fig. 13). — Couleur rosée. — Longueur, environ 770 μ . Antennes et pattes plus élancées que celles de la larve 2^e stade. La distribution des soies est analogue, dans l'ensemble, à celle du mâle adulte. Les pores (discoïdaux non pluriloculaires) sont plus nombreux que chez l'adulte (cf. fig. 13). Ils existent sur la tête, sur le thorax et sur les premiers segments abdominaux. Fourreaux alaires bien développés. Audessous d'eux se trouvent deux petits fourreaux correspondant vraisemblablement aux balanciers.

Biologie. — J'ai découvert cette espèce, à Courzieu (Rhône), en août 1929, sur *Festuca ovina* [GRAMINEAE]. Depuis, je l'ai observée, chaque année, en juillet, août et septembre. Jusqu'à présent j'en connais deux stations situées à quelques kilomètres l'une de l'autre. Dans l'une (station type) toutes les femelles adultes étudiées présentent les caractères de l'holotype décrit ci-dessus; dans l'autre elles diffèrent par leurs pattes dont les tibias sont beaucoup moins renflés. Il s'agit sans doute de deux races locales correspondant à une faible différence dans la constitution génotypique et se maintenant grâce aux difficultés de pénétration des colonies les unes dans les autres.

Cette Cochenille est hypogée, les femelles adultes et les larves au 2^e stade se trouvent au collet ou sur les racines de la Graminée. Les larves mâles se transforment en nymphes à la base et à l'intérieur des gaines foliaires. Elles s'entourent alors d'une petite quantité de sécrétion cireuse formant le puparium. Les mâles ont été observés au milieu d'août. Les femelles commencent à construire leur ovisac vers le milieu de septembre.

Affinités. — *Rhodania*, nov. gen., me paraît nettement caractérisé principalement par l'absence de fovea et par la constitution des pores. Le premier caractère le sépare d'un ensemble de genres que l'on peut grouper autour de *Pseudococcus* WESTW. et dont on peut dire avec FERRIS (The California species of mealy bugs, Stanford, 1918, p. 21) que la présence de fovea (fovéoles dorsales, ostioles dorsales) est l'un des caractères les plus typiques. Tels sont par exemple les genres *Pseudococcus* WESTW., *Ferrisia* FULL., *Trionymus* BERG., *Phenacoccus* COCK., *Heliococcus* SUBC., *Cerôputo* SULC., *Neosimmondsia* LAING, *Farinococcus* MOR., *Epicoccus* COCK., *Mizococcus* TAK., *Spinococcus* KIR., *Ripersiella* TINSL., *Ripersia* SIGN.,

Pilococcus TAK., *Greenoripersia* BOB., *Pseudoripersia* COCK., *Longisomus* KIR. Le deuxième caractère permet de le distinguer plus particulièrement de *Ripersia* et des genres voisins. Le cercle anal est également assez différent de celui que l'on rencontre habituellement dans ce même groupe de genres.

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société, conformément à ses Statuts et à son Règlement, et pour la cent-troisième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Quatre-vingt-quatorze Membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance.

Sont élus ou maintenus pour 1935 :

MEMBRES DU BUREAU

Président. MM. L. FAGE (94 v.).

Vice-Présidents. CH. FAGNIEZ (93 v.) [E. PUEL (1 v.)].

V. LABOISSIÈRE (94 v.).

Secrétaire général L. CHOPARD (93 v.) [J. MAGNIN (1 v.)].

Secrétaires L. BERLAND (93 v.) [E. SÉGUY (1 v.)].

A. VACHON (90 v.) [G. COLAS (4 v.)].

Trésorier. R. PESCHET (94 v.).

Archiviste-Bibliothécaire . . . J. MAGNIN (93 v.) [L. CHOPARD. (1 v.)].

CONSEIL (1).

MM. le Dr R. JEANNEL; — M. ANDRÉ; — H. BERTHET; — H. RUTER; — R. BENOIST; — G. COLAS; — P. GRANDCHAMPS (*Membres restants*).

MM. Ch. ALLUAUD (94 v.); — P. LESNE (94 v.); — P. DE PEYERIMHOFF (94 v.); — F. PICARD (92 v.) [HARDOUIN (1 v.); MOLLANDIN DE BOISSY (1 v.)]; — RÉGNIER (87 v.) [L. DUPONT (3 v.); 4 bull. bl.] (*Membres nouveaux*).

(1) M. RÉGNIER est élu pour deux ans en remplacement de M. Ch. FAGNIEZ nommé Vice-Président.

COMMISSION DES PUBLICATIONS

MM. A. BADONNEL; — F. BERNARD; — Ch. BOURSIN; — le D^r R. JEANNEL; — A. MÉQUIGNON et les Membres du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. H. DE FRANCHESIN; — P. LÉCURU; — A. MÉQUIGNON et les Membres du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. BLANC; — G. COLAS; — P. GRANDCHAMP; — P. LÉCURU; — J. MAGNIN; — G. RUTER; — E. SÉGUY.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. A. BAYARD; — L. BERLAND; — M^{lle} G. COUSIN; — P. LESNE; — L. MARIÉ; — L. SEMICHON; — J. ROUSSEAU-DECELLE; — G. RUTER; — A. VACHON.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

- ANDRÉ (M.). — Acariens (Trombidions) prédateurs ennemis du Doryphore, 175.
- BALACHOWSKY (A.). — Contribution à l'étude des Coccides de France (17^e note). Recherches complémentaires sur la faune de Corse, 67. — Id. (18^e note). Sur un nouvel *Eriococcus* de Corse, p. 98. — Id. (19^e note). Deux espèces nouvelles pour la faune de France, récoltées dans la région parisienne, 130. — Contribution à l'étude des Aphides de France (3^e note). Sur la présence en France de *Hamamelistes spinosus* SCHIM. Aphide américain de la tribu des *Hormaphidinae*, 243.
- BASILEWSKY (P.). — Descriptions de *Tefflus* (LATR.) nouveaux [COL. CARABIDAE], 239.
- BENDERITTER (E.). — Description d'un *Peltonotus* nouveau [COL. RUTELIDAE], 255.
- BENOIST (R.). — Descriptions d'espèces nouvelles d'Hyménoptères Mellifères, 106. — Id., 158.
- BERNARD (F.). — Hyménoptères nouveaux ou peu connus rencontrés à Fréjus (Var) (2^e note). Renseignements sur quelques Aculéates peu répandus, 58. — Observations sur les proies de quelques Hyménoptères, 247.
- BONNET (P.). — Élevage de Micro-araignées, 78.
- CAMERON (M.). — Nouveaux *Staphylinidae* orientaux [COL.], 31.
- CATALA (R.). — Contribution à l'étude des Lépidoptères de Madagascar. Description de la chenille d'*Aterica rubena* BSD. [LEP. NYMPHALIDAE], 223.
- CHAPMAN (W.). — Sur deux espèces asiatiques du genre *Cryptobium* MANNH. et description d'une nouvelle variété, 21.
- CHEN (S. H.). — Sur la position systématique du genre *Timarcha* LATR. [COL. CHRYSOMELIDAE], 35. — Sur une larve de *Chrysomelidae* du Mozambique (*Mesoplatys ochroptera* STÅL), 270.

- CHOPARD (L.). — Diagnoses d'Orthoptères cavernicoles nouveaux, 137. — Diagnose de deux espèces nouvelles du genre *Hemimerus* WALK. [DERMPT. HEMIMERIDAE], 242.
- CLERMONT (J.). — Liste des *Brenthidae* [COL.] recueillis à Hoa-Binh (Tonkin) par le R. P. A. de Cooman, 125. — Note sur la capture du *Limoniscus violaceus* MÜLL. [COL. ELATERIDAE], 127. — Une nouvelle espèce tonkinoise du genre *Cyrtonops* WHITE [COL. CERAMBYCIDAE], 262.
- DEMAISON (L.). — L'*Ascalaphus longicornis* L. dans les Ardennes, 16.
- DENIS (J.). — Sur quelques Araignées des Pyrénées-Orientales, 72. — Araignées du Nord de la France, 139. — Quelques captures d'Araignées dauphinoises, 191. — Sur le sternum de quelques Araignées du genre *Zodariion* WALCK., 263.
- DENIS (J.-R.). — Collemboles d'Indochine récoltés par C. N. Dawydoff (1^{re} note préliminaire) [ACHORUTINI], 117.
- FLEUTIAUX (E.). — Descriptions d'Élatérides nouveaux, 178.
- GADEAU DE KERVILLE (H.). — Description et figuration de trois entomocécidies nouvelles des Pyrénées, 186. — L'*Argyroploce penthinana* GUENÉE n'est pas cécidogène, comme on l'a publié, 220.
- GUESQUIÈRE (J.). — Contribution à l'étude des Charançons du genre *Ulo-mascus* [COL. CURCULIONIDAE], 195.
- GOUX (L.). — Notes sur les Coccides [HEM.] de la France (8^e note). Description d'une *Ripersia* nouvelle et remarques sur quelques autres espèces, 27. — Id. (9^e note). Contribution à l'étude du genre *Heliooccus* avec descriptions de deux espèces nouvelles, 164. — Id. (10^e note). Étude d'une espèce nouvelle constituant un genre nouveau, 291.
- GRASSÉ (P.). — Comment la Fourmi fileuse, *Oecophylla smaragdina* FABR., transporte-t-elle sa nourriture?, 151.
- HARDOUIN (R.). — Un Acarien très nuisible à l'horticulture, *Tetranychus Ludeni* ZACHER, 123.
- HEIM DE BALSAC (H.). — Un Diptère peu connu de la faune française, *Chionea lutescens* LUND. [DIPT. TIPULIDAE]. Précision sur sa biologie, 102.
- HOFFMANN (Ad.). — Synonymies et observations diverses sur plusieurs espèces de Curculionides de la faune paléarctique [COL.] (2^e note), 45.
- HORVATH (Dr G.). — Descriptions de deux Cimicides nouveaux des Chauves-souris [HEM.], 22.
- HUSTACHE (A.). — Nouveaux *Ceuthorrhynchini* d'Abyssinie [COL. CURCULIONIDAE], 13. — Note sur *Tychius alpinus* HUST. [COL. CURCULIONIDAE], 240. — Un Curculionide nouveau de l'île d'Elbe, 250. — Curculionides [COL.] nouveaux ou intéressants de la faune française, 266.
- JEANNEL (Dr R.). — Diagnoses préliminaires de deux Coléoptères cavernicoles de l'Asie Mineure, 20.
- LE CERF (F.). — Lépidoptères nouveaux du Maroc. Appendice : Une Zygène nouvelle [LEP. ZYGÆNIDAE], par H. POWELL, 11.

- LESNE (P.). — Sur le genre *Hendecatomus* MELLÉ [COL. BOSTRICHIDÆ], 174. — *Anommatus basalis* REITT. et *A. Diecki* REITT. [COL. COLYDIIDÆ], 206. — Sur le *Phonopate frontalis* FABR. [COL. BOSTRICHIDÆ], 217.
- LUCAS (D.). — Lépidoptères nouveaux de l'Afrique du Nord [LEP. PSYCHIDÆ], 122.
- MÉQUIGNON (A.). — Sur les *Chelonarium* des Antilles avec description d'espèces nouvelles [COL. BYRRIDÆ] (3^e note), 54. — Sur quelques types de *Chelonarium* [COL. DRYOPIDÆ], 171.
- MESNIL (L.). — *Ophiomyia pinguis* FALL. [DIPT. AGROMYZIDÆ] nuisible aux Endives, 131. — Note préliminaire sur un nouveau parasite des Céréales *Phytophaga Mimeuri*, n. sp. [DIPT.], 245.
- PATER (le Dr H.). — Présentation de deux *Dirrhagus* rares en France, 25.
- PAULIAN (R.). — Les *Aphodius* de Hoa-Binh (Tonkin) [COL. LAMELLICORNIA], 110. — Quelques *Panelini* asiatiques nouveaux ou peu connus [COL. LAMELLICORNIA], 162. — Essai sur les Canthonides de la région australienne [COL. LAMELLICORNIA], 275.
- PEYERIMHOFF (P. DE). — Les Coléoptères remontent-ils au Permien?, 39. — Qu'est-ce que le *Saprinus spretulus* MARS.? [COL. HISTERIDÆ].
- PIC (M.). — Cinq nouveaux Coléoptères exotiques, 82. — Notes variées sur les Coléoptères paléarctiques, 156.
- POWELL (H.). — Une Zygène nouvelle [LEP. ZYGAENIDÆ], p. 11.
- PRAVIEL (G.). — Un Zygénide nouveau pour la France *Procris subsolana* STGR. [LEP.], 63.
- RABAUD (Ét.). — Les Fourmis s'entr'aident-elles?, 153.
- ROTH (P.). — Description d'un nouveau *Stizus* capturé au Sahara central par M. Th. Monod [HYM. SPHEGIDÆ], 253.
- ROUSSEAU-DECELLE (G.). — De quelques formes nouvelles de *Charaxes* africains [LEP. PAPILIONIDÆ] (avec la planche II), 228.
- RUTER (G.). — Notes sur quelques Curculionides [COL.], 205.
- SEMENOV-TIAN-SHANSKY (A.) et ARNOLDI (C.). — Note sur un nouveau *Meloë* du Haut-Thibet avec quelques considérations sur l'origine de la faune de ce pays [COL. MELOÏDÆ], 215.
- SEMENOV-TIAN-SHANSKY (A.) et BEY-BIENKO (G.). — Dermaptères de Mongolie, 55.
- SEMENOV-TIAN-SHANSKY (A.) et RICHTER (A.). — Notes sur les *Chrysobothris* peu connus de l'Asie paléarctique et description de trois espèces nouvelles, 90.
- SEMENOV-TIAN-SHANSKY (A.) et ZNOJKO (D.). — Notes sur quelques espèces des genres *Asias* LEM. et *Purpuricen* SRV. [COL. CERAMBYCIDÆ], 211. — Deux nouvelles espèces du genre *Cychrus* [COL. CARABIDÆ], 213.
- SEYRIG (A.). — Rectification d'une erreur courante relative à deux espèces de *Pimpla* [HYM. ICHNEUMONIDÆ], 265.

- SUIRE (J.). — Les premiers états d'un Microlépidoptère cécidogène, *Coleophora novella* CHRÉTIEN (avec la planche I), 114. — Une espèce nouvelle de *Coleophora*, de l'*Atriplex halimus* et ses premiers états [LEP. TINEIDAE], 202.
- TEMPÈRE (G.). — Capture en France de *Saprinus Pharao* MARS. [COL. HISTERIDAE], 261.
- THÉRY (A.). — Nouvelle espèce du genre *Amblysterna* [COL. BUPRESTIDAE], 24. — Trachydes nouveaux de la faune paléarctique [COL. BUPRESTIDAE], 84. — Description d'un genre nouveau et de deux espèces nouvelles de Buprestides de la tribu des *Buprestini* [COL. BUPRESTIDAE], 236.
- VACHON (A.). — *Cornumutilla quadrivittata* GEBLER. Cérambycide nouveau pour la faune française, 87.
- VAYSSIÈRE (P.). — Sur un *Embia* nuisible en Afrique occidentale française, 188.

ERRATUM

P. 148, ligne 28, au lieu de « totalisateurs », lire « totalitaires ».

II

TABLE

DES

FAMILLES,

GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

NOTA. — 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

Signes spéciaux : || nom préoccupé; — ‡ nom pris dans une acception autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère; — = synonyme de...; — † espèce fossile.

INSECTA

APTERYGOTA

Acorutes <i>separatus</i> DENIS, 121.	Lobella <i>perfusa</i> DENIS, 119.
Acanthanura <i>Dawydoffi</i> DENIS, 118.	Protanura <i>vicina</i> DENIS, 117.

COLEOPTERA

Abothris SEMENOV-TIAN-SHANSKY et RICHTER, 92. <i>Agonischius Francki</i> FLEUTIAUX, 185. <i>Amblysterna Clermonti</i> THÉRY, 24. <i>Aphanisticus Märkeli</i> THÉRY, 84. <i>Aphodius globulus</i> HAR. <i>perpunctatus</i> PAULIAN, 110. <i>pilifer</i> PAULIAN, 111.	<i>Asias Kozlovi</i> SEMENOV-TIAN-SHANSKY et ZNOJKO, 211. <i>Athous opacus</i> FLEUTIAUX, 183. <i>Eoloderma Seyrigi</i> FLEUTIAUX, 181. Balthasarianus PAULIAN, 111. <i>Borboressthes Fouqueti</i> PIC, 82. <i>Cephalodonta Westwodi testaceonotata</i> PIC, 84.
---	---

- Ceuthorrhynchus dakaensis* HUSTACHE, 14.
maracaensis HUSTACHE, 15.
Chauliognathus atrolineatus PIC, 82.
Chelonarium Chevrolati MÉQUIGNON, 172.
falsum MÉQUIGNON, 173.
maculatum MÉQUIGNON, 54.
Chrysobothris deserticola SEMENOV-TIAN-SHANSKY et RICHTER, 94.
Zarudniana SEMENOV-TIAN-SHANSKY et RICHTER, 94.
Znojko SEMENOV-TIAN-SHANSKY et RICHTER, 95.
Cryptobium indicum KR. *Coomani* CHAPMAN, 22.
Cychnus Kaznakovi SEMENOV-TIAN-SHANSKY et ZNOJKO, 214.
Kozlovi SEMENOV-TIAN-SHANSKY et ZNOJKO, 213.
Cyrtonops Oberthüri CLERMONT, 262.
Delopleurus Cardoni PAULIAN, 162.
Dilobitarsus Pendleburgi FLEUTIAUX, 178.
Duvalius Hütheri JEANNEL, 20.
ENTOMOSCELINI CHEN, 38.
Gnathodicrus FLEUTIAUX, 183.
Gnathodicrus Francki FLEUTIAUX, 183.
Gymnetron becabungae L. *fallax* HOFFMANN, 47.
veronicae GERM. *nigricolor* HOFFMANN, 47.
simulatum HOFFMANN, 47.
Haroldius Oberthüri PAULIAN, 163.
Chapmani PAULIAN, 163.
Hendecatomois lanatus LESNE, 174.
Hutheriella JEANNEL, 21.
Hutheriella Maximiliani JEANNEL, 21.
Hyphydrus Jeanneli GUIGNOT, 269.
lentiginosus GUIGNOT, 268.
opiparus GUIGNOT, 268.
Hypohypurus abyssinicus HUSTACHE, 13.
Leptura Davidi PIC, 83.
Meloë elegantula SEMENOV-TIAN-SHANSKY et ARNOLDI, 215.
Oxytelopsis anguliceps CAMERON, 31.
Chapmani CAMERON, 32.
nigripennis CAMERON, 32.
Pagdenia THÉRY, 236.
Pagdenia nigroviolacea THÉRY, 238.
Plasoni THÉRY, 238.
Pectocera gracilis FLEUTIAUX, 180.
Peltonotus brunnipennis BENDERITTER, 255.
Penia Pendleburgi FLEUTIAUX, 184.
reticollis FLEUTIAUX, 184.
Phonapate frontalis FAHR. *moghrebica* LESNE, 218.
Platycrepidius indicus FLEUTIAUX, 181.
Prolacon FLEUTIAUX, 179.
Prolacon Alluaudi FLEUTIAUX, 179.
Sauvagesinella PAULIAN, 287.
Sauvagesinella monstrososa PAULIAN, 288.
Silesis sinensis FLEUTIAUX, 185.
Siraton HUSTACHE, 250.
Siraton Devillei HUSTACHE, 252.
Sphaerobothris SEMENOV-TIAN-SHANSKY et RICHTER, 92.
Stenus Chapmani CAMERON, 32.
Tefflus carinatus KL. *Helenae* BASILEWSKY, 239.
eximius BASILEWSKY, 239.
viridanus KOLBE *gangiensis* BASILEWSKY, 239.
Trachys Bodenheimeri THÉRY, 85.
ornata THÉRY, 86.
Ulomascus spadiceus GHESQUIÈRE, 198.
spathuleus GHESQUIÈRE, 195.
Uroplata Girardi PIC, 83.

DERMAPTERA

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Hamaxas <i>Kozlovi</i> SEMENOV-TIAN- | Hemimerus <i>Bouvieri</i> CHOPARD, 242. |
| SHANSKY et BEY-BIENKO, 55. | <i>Chevalieri</i> CHOPARD, 242. |

DIPTERA

- Phytophaga *Mimeuri* MESNIL, 246.

HEMIPTERA

- | | |
|--|--|
| Cacodmus <i>tunetanus</i> HORVÁTH, 22. | Heliococcus <i>cinereus</i> GOUX, 164. |
| <i>vicinus</i> HORVÁTH, 23. | <i>Sulci</i> GOUX, 167. |
| Eriococcus <i>Franceschini</i> BALACHOW- | Ripersia <i>interrupta</i> GOUX, 27. |
| SKY, 98. | <i>Mesnili</i> BALACHOWSKY, 67. |

HYMENOPTERA

- | | |
|--|--------------------------------------|
| Anthidium <i>atlanticum</i> BENOIST, 160. | <i>diabolica</i> BENOIST, 159. |
| Heriades <i>confusa</i> BENOIST, 158. | <i>hebraea</i> BENOIST, 160. |
| <i>integra</i> BENOIST, 159. | <i>hierosolomita</i> BENOIST, 160. |
| Megachile <i>atlantica</i> BENOIST, 108. | <i>loreicornis</i> BENOIST, 159. |
| <i>callencis</i> FERTON <i>regularis</i> BE- | <i>lucidula</i> BENOIST, 107. |
| NOIST, 109. | <i>melanoleuca</i> BENOIST, 108. |
| <i>Jeanneli</i> BENOIST, 109. | <i>Meyeri</i> BENOIST, 108. |
| <i>transitoria</i> BENOIST, 108. | <i>oreades</i> BENOIST, 107. |
| <i>Vachali</i> BENOIST, 109. | <i>pectinifera</i> BENOIST, 159. |
| Osmia <i>atlantica</i> BENOIST, 107. | <i>pseudo-speculum</i> BENOIST, 107. |
| <i>brevifurca</i> BENOIST, 159. | <i>Seyrigi</i> BENOIST, 106. |
| <i>camelina</i> BENOIST, 106. | <i>speculum</i> BENOIST, 106. |
| <i>caelestina</i> BENOIST, 160. | <i>tetradonta</i> BENOIST, 106. |
| <i>ctenophora</i> BENOIST, 159. | Stizus <i>saharae</i> ROTH, 253. |
| <i>deserti</i> BENOIST, 106. | |

LEPIDOPTERA

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Amicta <i>chottella</i> LUCAS, 122. | <i>kafakumbana</i> ROUSSEAU-DECEL- |
| <i>Hurii</i> LUCAS, 122. | LE, 231. |
| <i>Lyauteyi</i> LUCAS, 122. | <i>mutschatschana</i> ROUSSEAU-DE- |
| Charaxes : | CELLE, 231. |
| <i>catenaria bifida</i> ROUSSEAU-DECELLE, | <i>parcepecta</i> ROUSSEAU-DECELLE, |
| 230. | 230. |

- | | |
|---|--|
| <p><i>cynthia sabulosus aurantiaca</i> ROUSSEAU-DECELLE, 231.</p> <p><i>angusticlavius</i> ROUSSEAU-DECELLE, 231.</p> <p><i>nichetes pantherinus</i> ROUSSEAU-DECELLE, 234.</p> <p><i>nobilis Rosaemaria</i> ROUSSEAU-DECELLE, 233.</p> <p><i>protolea catenaria</i> ROUSSEAU-DECELLE, 229.</p> <p><i>sinuosa</i> ROUSSEAU-DECELLE, 229.</p> <p><i>smaragdalis Leopoldi</i> GHESQUIÈRE ?</p> <p>♀ <i>nova</i>, 232.</p> | <p><i>Coleophora picardella</i> SUIRE, 203.</p> <p><i>Dipsosphecia dispar</i> STG. <i>deniba</i> LE CERF, 11.</p> <p><i>Euxanthe Crossleyi Claudiae</i> ROUSSEAU-DECELLE, 228.</p> <p><i>Odites atalanta</i> LE CERF, 11.</p> <p><i>Palla Decius sagittaria</i> ROUSSEAU-DECELLE, 235.</p> <p><i>Pyropteron doryliformis-englossaeformis</i> LUC. <i>androchroma</i> LE CERF, 11.</p> <p><i>Zygaena elodia</i> POWELL, 12.</p> |
|---|--|

ORTHOPTERA

- | | |
|---|---|
| <p><i>Dolichopoda Remyi</i> CHOPARD, 137.</p> <p><i>Hussoni</i> CHOPARD, 137.</p> | <p><i>Troglophilus brevicauda</i> CHOPARD, 138.</p> |
|---|---|

ARACHNOIDEA

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <p><i>Lepthyphantes homonymus</i> DENIS, 76.</p> | <p><i>margaritae</i> DENIS, 75.</p> |
|--|-------------------------------------|
-

III

CAPTURES ET OBSERVATIONS DIVERSES

COLEOPTERA

Ceuthorrhynchus angulosus BOH. (MOLLANDIN DE BOISSY), 210.

Clytus cinereus LAP. et GORY (E. DE SAINT-ALBIN), 202.

Chrysomela graminis L. (MOLLANDIN DE BOISSY), 211.

LEPIDOPTERA

Cosymbia quercimontaria BAST. (H. PRAVIEL), 194.

Gnophos fuvata F. (D'OLBREUSE et DU DRESNAY), 98.

Pelosia obtusa H. S. (H. PRAVIEL), 194.

Prosopolopha opacaria LD. (D'OLBREUSE), 98.

Stercha fuscovenosa GÖZE (H. PRAVIEL), 194.

Ochiffernicilleria grandis DESVIGNES (H. PRAVIEL), 241

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1933 en quittant le fauteuil, 2; — du Président de 1934 en prenant place au fauteuil, 5; — du Président de 1934 en ouvrant la séance du Congrès annuel, 143.

Annales. — 4^e trimestre 1933, 9. — 1^{er} trimestre 1934, 98. — 2^e trimestre 1934, 193.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1933, 18. — Rapport du Conseil, 51. — Vote de l'Assemblée générale, 150. — Subventions, 97, 210.

Changements d'adresses. — MM. L. LAVAUDEN, 9. — L. LE CHARLES, 9. — J. HERVÉ-BAZIN, 17. — G. SEURAT, 17. — H. OTIN, 33. — A. PICHON, 33. — NGUYEN CONG TIEU, 63. — J. VADON, 63. — B. ZOLOTAREVSKY, 82. — J. GHESQUIÈRE, 97. — E. BENDERITTER, 129. — D. T. RIES, 161. — A. THÉRY, 161. — R. TOMPKINS DE GARNETT, 161. — F. J. VALCK-LUCASSEN, 161. — P. DISPONS, 177. — J. MOORE, 177. — P. TROUVELOT, 177. — S. H. CHEN, 193. — P. DISPONS, 201. — S. KOZLOVSKY, 201. — L. ARTIF, 209. — H.-J. BREDO, 209. — B. DE BRUNIER, 209. — F. DERENNE-MEYERS, 209. — R. DUPREZ, 209. — J. GHESQUIÈRE, 210. — L. LE CHARLES, 210. — G. PELLERANO, 210. — E. DE SAEGER, 210. — A. THÉRY, 210. — B. TROUVELOT, 210. — *Lambillionea*, 210. — M. MERCY, 225. — P. LASSUS, 225. — J. R. DENIS, 257. — A. MALLAIRE, 257. — R. PESSON, 257.

Démissions. — MM. F. LETEUR, 9. — R. SUDRE DE CARLIÈRE, 9. — C.-L. MARLATT, 161. — M^{lle} L. ARTIF, 290. — M^{lle} M. BRIN, 290. — A. SALEROU, 290.

Distinctions honorifiques, Nominations, Prix. — MM. C. HOUARD, 17, 35, 66. — LE D^r M. BEDEL, 33. — B. ZOLOTAREVSKY, 66. — S. H. CHEN, 193. — Ch. BOURSIN, 202.

Divers. — Assemblée générale, 227. — Association française pour l'avancement des Sciences (Congrès annuel), 34. — Bibliographie, 128, 192, 271. — Bureau de l'année 1934, 1. — Collection Bergevin, 210. — Conférence internationale antiacridienne, 258. — Contributions aux publications, 50, 82, 97, 112, 193, 290. — Contribution à l'*Abeille*, 201. — Correspondance, 8, 49, 50, 65, 81, 129, 150, 161, 201, 209, 225, 241, 257, 289. — Dépôt du volume du Congrès, 34. — Direction de l'*Abeille*, 193. — Dons à la bibliothèque, 20, 54, 150, 162, 210, 227, 259, 290. — Erratum au *Bulletin* n° 8. 202. — Proposition, 150. — Tricentenaire du Muséum national d'Histoire naturelle, 290. — Vignette du *Bulletin*, 9.

Élections de deux Membres honoraires. — Commission, 210. — Rapport, 225.

Nécrologie. — MM. DELACHAPPE, 17. — HESSE, 17. — Le Chanoine J.-H. GUIGNON, 33. — E. DE BERGEVIN, 49. — G. MORACHE, 65. — P. NAUDE, 129. — P. CHRÉTIEN, 177. — A. GALLARDO, 209. — J. SURCOUF, 225. — A. DELCOURT, 241.

Nomination d'un Membre bienfaiteur. — 66, 193.

Présentations et Admissions. — MM. J. FRANÇON, 9. — R. MAYNÉ, 18. — J. PANOUSE, 18. — M. RENAUD, 18. — A. FAVIER, 34. — L. SCHAEFFER, 34. — E. CRESPO, 50. — P. LABICHE, 50. — E. CSIKI, 65. — M. DUBOSCQ, 82. — A. MICHEL, 82. — LOU HOAI-PAO, 97. — B. SOYER, 113. — M. KOCHER, 150. — A. MALLAMAIRE, 150. — N. THÉOLBALD, 161. — M. MARTIN, 193. — J. BALAZUC, 241. — J. HOOCK, 241. — M. CRÉPIN, 290. — M. QUIEVREUX, 290.

Prix Constant 1933. — Commission, 34. — Rapport, 53. — Vote, 202.

Prix Dollfus 1933. — Rapport, 9. — Vote, 66.

Prix Gadeau de Kerville 1933. — Vote, 34.

Prix Gadeau de Kerville 1934. — Commission, 227. — Rapport, 257.

Prix Passet 1933. — Rapport, 9, 54. — Vote, 98.

V

DATES DE PARUTION

Le N°	1	compre- nant les pages	1 à	16 a	paru le	2 mars	1934.
—	2	—	17 à	32	—	27 —	—
—	3	—	33 à	48	—	27 —	—
—	4	—	49 à	64	—	10 avril	—
—	5	—	65 à	80	—	10 —	—
—	6	—	81 à	96	—	2 mai	—
—	7	—	97 à	112	—	15 —	—
—	8	—	113 à	128	—	24 juillet	—
—	9	—	129 à	144	—	24 —	—
—	10	—	145 à	160	—	24 —	—
—	11	—	161 à	176	—	24 —	—
—	12	—	177 à	192	—	8 août	—
—	13	—	193 à	200	—	26 —	—
—	14	—	201 à	208	—	26 —	—
—	15	—	209 à	224	—	9 novembre	—
—	16	—	225 à	240	—	30 —	—
—	17	—	241 à	256	—	12 décembre	—
—	18	—	256 à	272	—	16 janvier	1935
—	19	—	273 à	288	—	16 —	—
—	20	—	289 à	308	—	26 —	—

Le Secrétaire : A. VACHON.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.